



Samsung 870 QVO - 1000 GB - 2.5" - 560 MB/s - 6 Gbit/s

Solid State Disk - Serial ATA - 2,5" - 1.000 GB - SATA - Intern - 560 MB/s

| | |
|---------------------|---------------|
| Gruppe | Festplatten |
| Hersteller | Samsung |
| Hersteller Art. Nr. | MZ-77Q1T0BW |
| EAN/UPC | 8806090396038 |

Marketing

Samsung 870 QVO. SSD Speicherkapazität: 1000 GB, SSD-Formfaktor: 2.5", Lesegeschwindigkeit: 560 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 530 MB/s, Datenübertragungsrate: 6 Gbit/s, Komponente für: PC/notebook

Ausführliche Details

Allgemein

| | |
|------------------------|-------------|
| Schreibgeschwindigkeit | 530 MB/s |
| Datenübertragungsrate | 6 Gbit/s |
| SSD Speicherkapazität | 1000 GB |
| Komponente für | PC/notebook |
| Lesegeschwindigkeit | 560 MB/s |
| SSD-Formfaktor | 2.5" |

Ausführliche Details

Gewicht und Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Gewicht | 46 g |
| Höhe | 6,8 mm |
| Breite | 69,8 mm |
| Tiefe | 100 mm |

Betriebsbedingungen

| | |
|------------------------------|-----------|
| Temperaturbereich in Betrieb | 0 - 70 °C |
| Stoßfest (in Betrieb) | 1500 G |

Merkmale

| | |
|--------------------------|----------|
| Schreibgeschwindigkeit | 530 MB/s |
| Datenübertragungsrate | 6 Gbit/s |
| S.M.A.R.T. Unterstützung | Ja |
| SSD Speicherkapazität | 1000 GB |

| | |
|--|-----------------|
| TRIM-Unterstützung | Ja |
| Komponente für | PC/notebook |
| Zufälliges Schreiben (4KB) | 88000 IOPS |
| Speichertyp | V-NAND MLC |
| Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) | 1500000 h |
| Lesegeschwindigkeit | 560 MB/s |
| Unterstützte Sicherheitsalgorithmen | 256-bit AES |
| Schnittstelle | Serial ATA III |
| SSD-Formfaktor | 2.5" |
| Hardwareverschlüsselung | Ja |
| Zufälliges Lesen (4KB) | 98000 IOPS |
| | Leistung |
| Stromverbrauch (max.) | 4 W |
| Arbeitsspannung | 5 V |
| Stromverbrauch (durchschnittl.) | 2,2 W |